

EJE CERRADO (VTP-ES)

Machón de Acoplamiento

- Flexible con separador o rígido (ajustable con brida)
- Facilita mantenimiento del sello mecánico según sea necesario

Caja de Rodamientos para Empuje Axial (ATAC™)

- Resiste el empuje hidráulico total así como el peso del rotor
- Permite el servicio con motores estándar

Cabezal de Descarga

- Soldado o totalmente fundido para trabajo pesado y alta eficiencia
- Codo segmentado disponible para mejor eficiencia
- Flange ASME Class 150 -300 dependiendo de requerimientos de presión

Buje de Retención

- Proporciona soporte de eje y mantiene alineación
- Espaciados entre secciones de la columna de descarga
- Buje de polímero o metal disponibles

Sistema de Lubricación Externa

- Permite lubricación del buje del eje para máxima disponibilidad y confiabilidad

Impulsor

- Diseño de alta eficiencia energética
- Materiales especialmente diseñados para máxima disponibilidad y confiabilidad
- Dimensionado y balanceado dinámicamente
- Anillos de desgaste para máxima vida útil

Campana de Succión

- Proporciona un flujo eficiente en el impulsor de succión

Motor

- Vertical de eje sólido
- Especificado para las necesidades de la operación
- Derrateo para grandes alturas geográficas

Sello Mecánico/Caja de Prensa

- Especificado para las necesidades de la operación

Tubo Cerrado

- Proporciona protección de eje contra el fluido bombeado
- Permite contener fluido para lubricar bujes

Columna de Descarga

- Diseño con flanges para facilidad de montaje
- Fabricado a la medida para adaptarse a cualquier tamaño

Eje

- Totalmente mecanizado y dimensionado para aplicación de empuje y torque
- Diferentes aleaciones de para aplicaciones altamente corrosivas y abrasivas

Bowl

- Diseño de alta eficiencia energética
- Cámara para equilibrio para soportar altas fuerzas de empuje axial
- Totalmente fundido para proporcionar canales lisos de baja pérdida para el fluido
- Anillos de desgaste y bujes disponibles en una amplia gama de materiales para máxima disponibilidad y confiabilidad



BOMBA CENTRIFUGA TIPO TURBINA VERTICAL**CARACTERISTICAS DE LA BOMBA****Bomba centrifugadora:**

- Caudal: 130 m³/h
- 1 Eje: DN6'' x 1'' (diámetro) x 497
- 5 Ejes: DN6'' x 1'' (diámetro) x 2000
- 1 Eje: DN8'' x DN6'' 1'' (diámetro) x 1484
- 4 Impeles
- Modelo VTP-ES 110
- Diámetro de tubería 6''
- Altura 50 Metros

Motor de la Bomba.

- RPM: 1765
- CV: 30
- 480 VAC
- 38 Amps
- Montaje tipo vertical

Acople:


- Caja de Rodamiento: 4R
- Cojinete radial: 6312
- Cojinete de empuje: 30312
- Volumen: 1.5 L
- Torque 4000 hs
- Cabezal de descarga tipo VIT

**La energía sostenible del país**



EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DOMINICANA

FICHA TÉCNICA DE MATERIALES

DATOS GENERALES						
Dirección/Gerencia:	Realizada por:	Autorizado por:	Anexo:	Página	1 de 1	
Dirección de Operaciones/Gerencia Zona Centro	Edwin Viterbo López	Rafael Antonio Sanchez	SOLPED 10056986	p 22	Mes 05	Año 2023
				Hora:		11:00 am
DATOS DEL MATERIAL						
Nombre del Material o Equipo: Bomba Sumergible				Código:	SAP	PACC
Descripción del Equipo: Para uso en abastecimiento agua en Presa				000001		
Forma y Dimensiones:			Especificaciones Técnicas:			
			<ol style="list-style-type: none">1. Potencia: 3 hp.2. Modelo: MA0431X-18A-E, o similar, en acero inoxidable.3. Alimentación eléctrica: 230 volt ac monofásica (1 ϕ).4. Frecuencia: 60 hertz.5. Caudal: 35 Galones por minuto.6. Altura Máxima del cabezal (h): 625 pies (ft.).7. Incluir caja de control apropiada para la capacidad de la bomba.			
RAZÓN DE COMPRA:						
Realizamos esta solicitud para instalarla inmediatamente tengamos la condiciones cumplidas.						
OBSERVACIONES						
No	DETALLE					
1	Asegurarse de adquirir el mismo modelo o una con características similares que no genere inconvenientes al momento de reemplazo.					
2						
3						
4						
5						

Nota: Datos y especificaciones complementarios Anexo al documento base. Documento con información privada, no debe ser copiado o divulgado.

Martin Ramirez Familia
Dir. de Operaciones

Edwin Viterbo López
Realizado por:

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt #303, Bella Vista D.N., República Dominicana
Teléfonos: (809) 533 5555, Fax (809) 533-5341 RNC 4-30-06085-2
www.hidroelectrica.gov.do

